

1. 다음 그림의 전체 둘레의 길이는 40 cm 입니다. ㉠의 길이는 몇 cm 인니까?

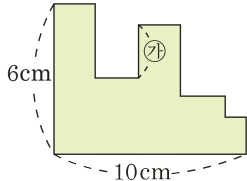
① 1 cm

② 2 cm

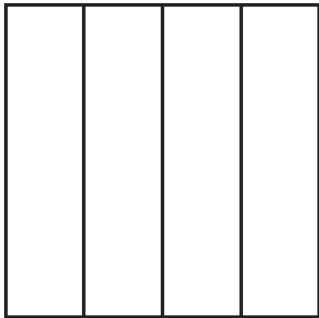
③ 3 cm

④ 4 cm

⑤ 5 cm



2. 다음과 같이 정사각형을 크기가 같은 직사각형 4개로 나누었습니다.
작은 직사각형의 둘레가 40cm 일 때, 이 정사각형의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

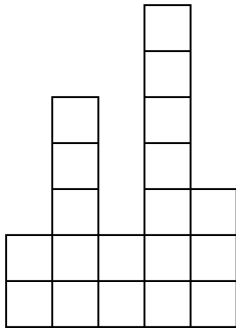
3. 어떤 정사각형의 한 변의 길이를 각각 5 cm 씩 늘였더니 넓이가 160 cm^2 더 넓어졌습니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

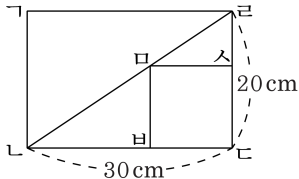
4. 작은 정사각형으로 만들어진 다음 그림에서 전체의 넓이는 171 cm^2 입니다. 도형 전체의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

cm

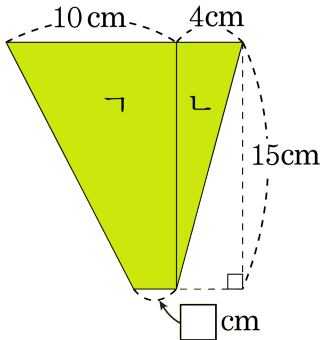
5. 그림에서 사각형 $\triangleleft \triangle \triangleright \triangleright$ 은 직사각형이고, 사각형 $\square \boxplus \triangleright \sphericalangle$ 은 정사각형입니다. 삼각형 $\triangleright \square \sphericalangle$ 의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

cm^2

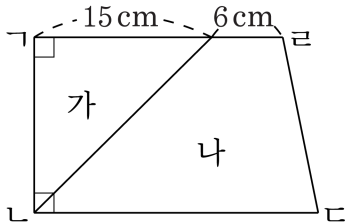
6. 도형에서 ㄱ의 넓이는 ㄴ의 넓이의 3배입니다. 안에 알맞은 수를 구하시오.



답:

cm

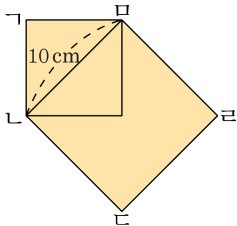
7. 다음 사다리꼴 $\angle \angle \angle \angle$ 에서 가 부분의 넓이는 나 부분의 넓이의 반이라고 합니다. 변 $\angle \angle$ 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm

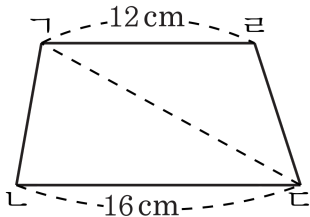
8. 대각선이 10 cm 인 정사각형의 한 대각선을 한 변으로 하는 정사각형이 그림과 같이 놓여 있습니다. 색칠된 도형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

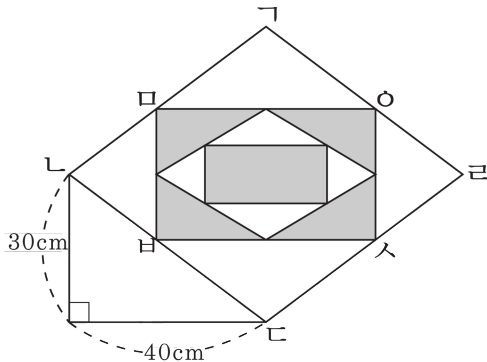
 cm^2

9. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이가 64 cm^2 일 때, 사다리꼴 $ABCD$ 의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

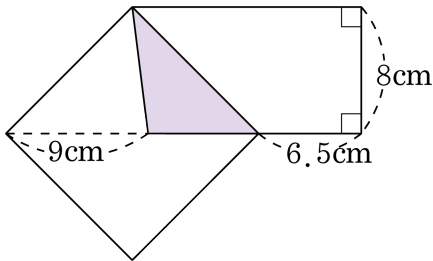
10. 마름모 $\triangle LBC$ 의 각 변의 가운데 점을 이어 직사각형 $□HPO$ 을 만든 다음 직사각형 $□HPO$ 의 각 변의 가운데 점을 이어 마름모를 만들고, 같은 방법으로 직사각형을 만들었습니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

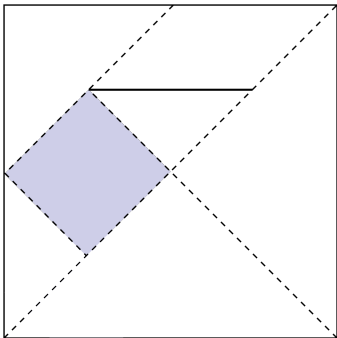
11. 정사각형과 사다리꼴이 다음과 같이 겹쳐져 있습니다. 이 때, 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

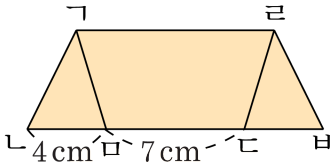
12. 다음 칠교판에서 색칠한 부분은 넓이가 4cm^2 인 정사각형입니다. 이 칠교판의 넓이는 몇 cm^2 인가요?



답:

cm^2

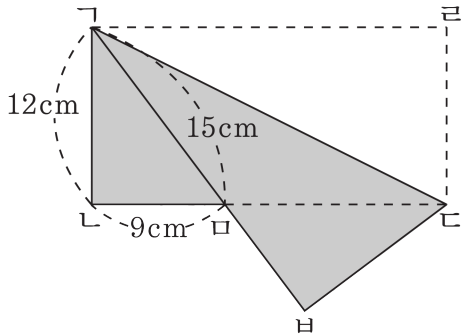
13. 사각형 $\triangle LDE$ 와 사각형 $\triangle DEB$ 은 평행사변형입니다. 삼각형 $\triangle LDE$ 의 넓이가 10cm^2 일 때, 사다리꼴 $LEDB$ 의 넓이를 구하시오.



답:

 cm^2

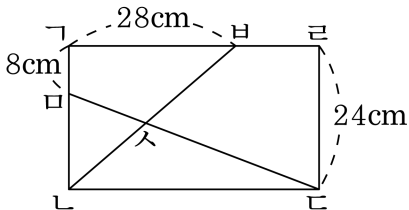
14. 직사각형 모양의 종이를 그림과 같이 접었습니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

15. 다음 직사각형 $ABCD$ 에서 사각형 $ABEF$ 와 삼각형 BCD 의 넓이가 같을 때, 변 CD 의 길이를 구하시오.



답:

cm